



## МИС радиационно-стойкого источника тока

## Достоинства:

Выходной ток (на канал)	до 130	мА
Выходное сопротивление	более 500	Ом
Нестабильность по напряжению питания	менее 5	мА/В
Однополярное питание	+6±20%	В
Потребляемый ток	менее 5,5	мА
Диапазон рабочих температур	-60...+125	°С

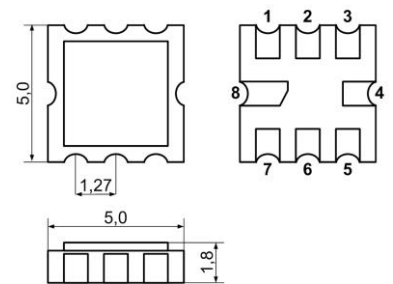
**1348ET1У** - ИМС двухканального радиационно-стойкого источника тока с возможностью регулировки тока. Два токовых канала независимы и, в общем случае, могут настраиваться на разные токи. ИМС изготавливается в миниатюрных металлокерамических и пластмассовых корпусах, а также в виде кристаллов.

## Применения

- Схемы задания режимного тока (транзисторов, усилителей)
- Схемы ограничения тока (защита по току, драйвер светодиодных схем)
- Схемы стабилизации (фильтрации) напряжения питания

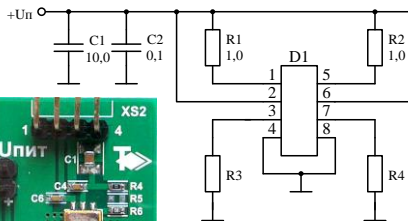
## Информация для заказа

Наименование	Исполнение
1348ET1У	металлокерамический корпус 5140.8-АНЗ (QLCC6/8-1)
1348ET1У1	металлокерамический корпус Н02.8-2В
1348ET1Т	пластмассовый корпус 4303Ю.8-А (SOIC8)
1348ET1Н4	кристалл ИМС
ПП-1348ET1	демонстрационная плата источника тока



корпус 5140.8-АНЗ

## Схема включения

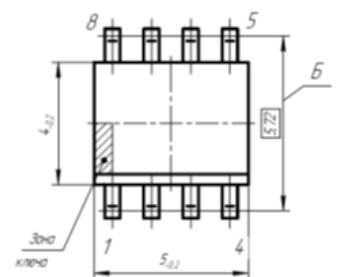


## Номер технических условий:

АЕЯР.431420.863-01 ТУ

## Назначение выводов

	5140.8-АНЗ	4303Ю.8-А	Н02.8-2В
1	Вход 1	Вход 1	Вход 1
2	Питание 1	Питание 1	Питание 1
3	Выход 1	Выход 1	Выход 1
4	Общий	Общий	Общий
5	Вход 2	Вход 2	Вход 2
6	Питание 2	Питание 2	Питание 2
7	Выход 2	Выход 2	Выход 2
8	Общий	Общий	Общий



корпус 4303Ю.8-А

Электрические параметры одного канала при  $U_{п}=6$  В,  $U_{вых}=4$  В,  $R_{вх}=1$  Ом,  $T=25$  °С, если не указано иного.

Параметр, единица измерения	Условия	1348ET1		
		мин.	тип.	макс.
Ток потребления, мА		-	4,5	5,5
Выходной ток, мА		70	90	130
Выходное сопротивление, Ом	$U_{вых}=[0..4]$ В	500	950	-
Нестабильность по напряжению питания, мА/В	$U_{п}=[4,8..7,2]$ В	-	1,0	5,0
Нестабильность по нагрузке, мА/Ом	$U_{вых}=[0..4]$ В	-	0,1	0,5
Диапазон рабочих температур, °С		-60	-	+125
Тепловое сопротивление «переход-среда», °С/Вт		-	120	-

## Аналоги:

**Linear Technology:** LT8040, LTM8042-1, LTM8042 LT3080, LT3083, LT3085

Hittite: HMC920LP5E, HMC980LP4E, HMC981LP3E

STMicroelectronics: UM0422

2014 ОАО «НПП «ПУЛЬСАР»  
105187 г. Москва, Окружной пр., 27,  
Телефон/Факс: (495) 365-04-70  
Email: designcenter@pulsarnpp.ru  
<http://www.pulsarnpp.ru>